

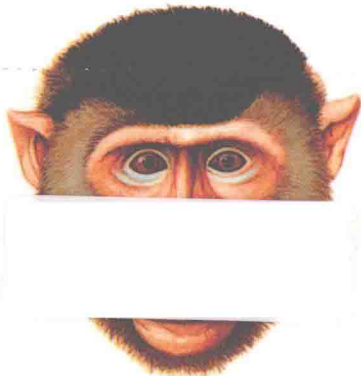
THE LITTLE GUIDES

彩色口袋自然珍藏图鉴

北京市绿色印刷工程
优秀青少年读物绿色印刷示范项目

哺乳动物

◆ [澳]欧文公司 编著 ◆ 于水 译



中国工信出版集团



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

彩色口袋自然珍藏图鉴

哺乳动物

Original Title: MAMMALS

Copyright © 1999 by Weldon Owen Pty Ltd

Simplified Chinese translation copyright © 2015 by Publishing House of Electronics Industry

ALL RIGHTS RESERVED.

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

版权贸易合同登记号 图字：01-2013-6227

图书在版编目(CIP)数据

哺乳动物 / 澳大利亚欧文公司编著；于水译。—北京：电子工业出版社，2015.5
(彩色口袋自然珍藏图鉴)
ISBN 978-7-121-24523-7

I. ①哺… II. ①澳… ②于… III. ①哺乳动物纲—普及读物 IV. ①Q959.8-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第239549号

策划编辑：孟 杨

责任编辑：王树伟

特约编辑：赵树刚

印 刷：北京利丰雅高长城印刷有限公司

装 订：北京利丰雅高长城印刷有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

开 本：787×1092 1/32 印张：9.75 字数：374.4千字

版 次：2015年5月第1版

印 次：2015年5月第1次印刷

定 价：45.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与
本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至lits@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。



目 录

第一部分 哺乳动物的世界

哺乳动物的起源 13

适应环境 23





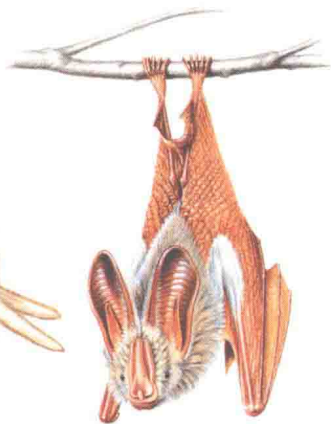
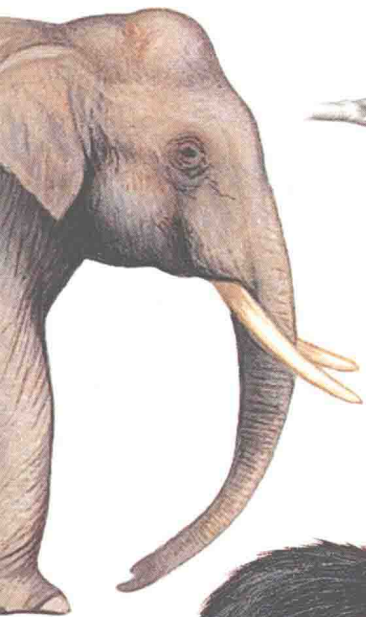
第二部分 哺乳动物的种类

- 单孔目动物 43
- 有袋目动物 49
- 食蚁兽和犏狃 69
 - 食虫目 73
 - 蝙蝠 79
- 灵长目 91
- 食肉目 119
- 鲸类和海牛 193
- 大象 221
- 有蹄类动物 231
- 土豚和穿山甲 275
- 啮齿目 279
- 兔类动物 303
- 哺乳动物分类 310



彩色口袋自然珍藏图鉴

哺乳动物



彩色口袋自然珍藏图鉴

哺乳动物

顾问编辑 乔治·麦凯博士 [澳]欧文公司 编著 于水 译



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京·BEIJING

Original Title: MAMMALS

Copyright © 1999 by Weldon Owen Pty Ltd

Simplified Chinese translation copyright © 2015 by Publishing House of Electronics Industry

ALL RIGHTS RESERVED.

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

版权贸易合同登记号 图字：01-2013-6227

图书在版编目(CIP)数据

哺乳动物 / 澳大利亚欧文公司编著；于水译. - 北京：电子工业出版社，2015.5

(彩色口袋自然珍藏图鉴)

ISBN 978-7-121-24523-7

I. ①哺… II. ①澳… ②于… III. ①哺乳动物纲-普及读物 IV. ①Q959.8-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第239549号

策划编辑：孟 杨

责任编辑：王树伟

特约编辑：赵树刚

印 刷：北京利丰雅高长城印刷有限公司

装 订：北京利丰雅高长城印刷有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

开 本：787×1092 1/32 印张：9.75 字数：374.4千字

版 次：2015年5月第1版

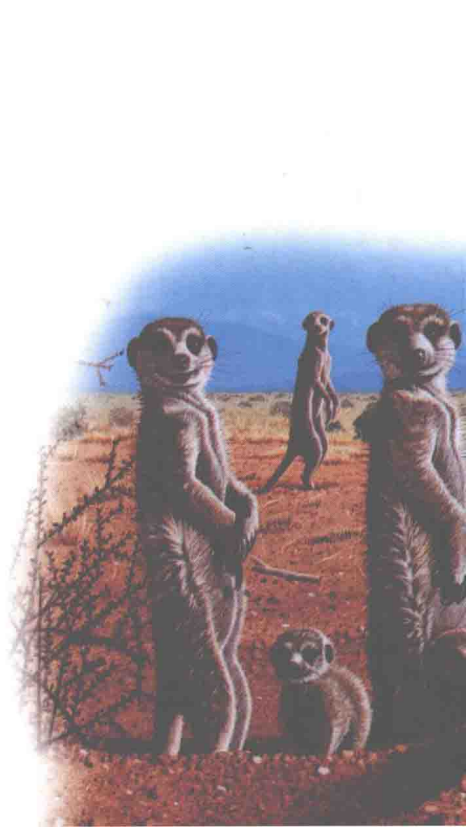
印 次：2015年5月第1次印刷

定 价：45.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 litss@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。





目 录

第一部分 哺乳动物的世界

哺乳动物的起源 13

适应环境 23





第二部分 哺乳动物的种类

单孔目动物 43

有袋目动物 49

食蚁兽和犰狳 69

食虫目 73

蝙蝠 79

灵长目 91

食肉目 119

鲸类和海牛 193

大象 221

有蹄类动物 231

土豚和穿山甲 275

啮齿目 279

兔类动物 303

哺乳动物分类 310





第一部分

哺乳动物 的世界



什么是哺乳动物？

哺乳动物是动物界的一个纲，世界上大约有4 300种哺乳动物。

相较于300万到1 000万种可能存在的动物生命形式，哺乳动物是相对较小的一个组成部分，但它们的广泛性和多样性却让人惊叹。为了帮助我们了解这种广泛性和多样性，根据物种之间的进化关系，人们将哺乳动物分成一个个种群。

哺乳动物的特征

总的来说，哺乳动物是温血动物，它们用乳汁哺育后代，身上具有毛发或皮毛，外凸的耳朵，长着牙齿的下颌。但也不是所有的哺乳动物具有这些特征，科学家们认为，不同种群之间的一个共同特征是下颌的齿骨直接与颅骨结合。不同于爬行动物，哺乳动物的上颌与颅骨紧紧连接。

狮子的社会行为

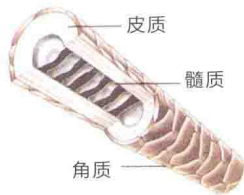
一个狮群通常是由与成年雄狮和与其或有或没有血缘关系的5~6个成年雌狮以及不定数量的幼狮组成。雌狮是狮群的支柱：它们捕猎、哺育幼狮、占领和保护领地。幼狮可以吸食狮群中任何一个雌狮的奶，它们通常跟母狮在一起生活两年左右。





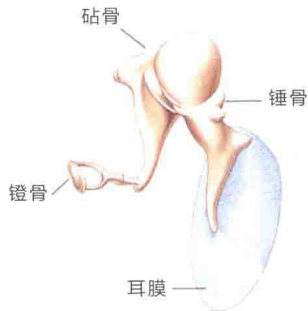
典型的哺乳动物皮毛

皮毛是哺乳动物独一无二的特征。髓质细胞和角质层细胞形成的各种皮毛纹理，可以用来区分哺乳动物种群，例如，针鼹猬的脊椎。有些哺乳动物的皮毛不断更新；有些则周期性更换（一年换毛一次）。



天赐的完美食物

哺乳动物因乳腺而得名，只有哺乳动物纲拥有乳腺。母乳提供幼崽发育所有必需的营养，其成分随着幼崽的生长而改变。



哺乳动物的听觉

哺乳动物三块听骨中的两块，砧骨和锤骨，是由爬行动物控制并连接下颌的骨骼演化而来的，帮助增强听到的声音。早期哺乳动物的中耳结构位于头骨的外面。中耳由一层叫做耳泡的骨质覆盖物保护着。

哺乳动物纲的分类

哺乳动物主要分成公认的两大类群。原兽亚纲包括澳大利亚和新几内亚岛的针鼹和澳大利亚的鸭嘴兽。这些单孔目哺乳动物是最古老的哺乳动物，雌体产生能够发育成幼体的软外壳的卵。哺乳动物的另外一个亚纲是兽亚纲，它们则直接产下幼体。兽亚纲进一步分为后兽亚纲（或有袋亚纲）和真兽亚纲（有胎盘目哺乳动物）。后兽亚纲的幼体在子宫发育的早期便出生，然后在雌体腹部的袋子中完成发育生长。与后兽亚纲相比，真兽亚纲的幼体则在子宫中发育程度比较高后出生。

目和科 哺乳动物大约分成20个目，其中包括典型特征的科。目又分成不同的科，有些目下面只有一个科。非洲食蚁兽是唯一独占一个目的哺乳动物。这本书依照动物分类法编排，以目为单位，介绍每个科中独特的哺乳动物。

